femur Nailing

- femur Bone का shaft fracture हो जाने पर Patient की bone को आपस में joint करने के लिये femur nailing की जाती है।
- Bone को आपस में set किया जाता है।
- femur nailing के लिये general instrument एवं orthopedic and femur special inst. का use किया जाता है।

- General instrument
- orthopedic instrument
- Special instrument

femoral bone cutter
Tissue protector
medullary tube
Guied line 2.2 mm and length - 40 cm
Reaming rod
Flexible reamer shaft - 8.0, 13mm, 13.5 mm, 15mm
Reamer head medullary - 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13, 13.5, 14, 15 mm

Combined depth Gauge
Screw driver for 4.5 mm locking bolt
Screw driver for Nail holding bolt
femur nail Jig
nail holding bolt for tibia nail
femur nail Jig holding bolt
Distal locking attchment holding bolt
T- handle.

- protection sleeve for greater greater trocant
- Drill sheeve - 6mm and 4.5 mm locking bolt
- chuck for drillbit holding
- protection shleeve for 6MM locking bolt femur nails

- **Procedure**
- सबसे पहले incision दिया जाता है।
- femur के proximal part मे awl द्वारा bone मे hole किया जाता है।
- gauge wire की help से दोनो fracture bone को आपस मे जोड़ा जाता है।
- gauge wire को Jo bone के Part से fracture Part से होते हुये distal Part मे guide wire डाली जाती है।

Compound fracture होने पर bone को bone holding forceps की help से बाहर लाया जाता है।
इसके बाद guide wire की help से bone को drill किया जाता है।
Drill करने के बाद measure किया जाता है। Drill bit का size fracture के according और doctor के according use किया जाता है।

- Nail को zig से फसाया जाता है और femur bone की help से bone से zig में bone को fix किया जाता है।
- zig की help से femur nail को femur में insert कर दिया जाता है। और screw fixation कर दिया जाता है।

Screw fixation करने से पहले drill and measure किया जाता है और depth gauge की help से bone का size लेकर screw fix किया जाता है।